



Πάθος για
ευελιξία

Οδηγός Παραγγελιών

Κωδικός Προϊοντικές Πληροφορίες

Single Bond Universal Adhesive

| | |
|-------|---|
| 41266 | Single Bond Universal Adhesive Refill: 1 φιαλίδιο 5 ml Single Bond Universal |
| 41263 | Scotchbond™ Universal Αδροποιητής σε ζελέ: 2 σύριγγες αδροποιητή των 3 ml, 50 ρύγχη διάθεσης |
| 41268 | Single Bond Universal Dual Cure Ενεργοποιητής: 1 φιαλίδιο των 5 ml |
| 41274 | Scotchbond™ Universal Etchant Etching Tips: 20 ρύγχη διάθεσης |



Single Bond Universal Dual Cure
Ενεργοποιητής (41268)



Scotchbond™ Universal Αδροποιητής
σε ζελέ (41263)



www.3MESPE.com

3M ESPE

3M Ελλάς Μ.Ε.Π.Ε.
Τμήμα Οδοντιατρικών Προϊόντων 3M ESPE
Κηφισίας 20, 151 25 Μαρούσι, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο: 210 6885300, Fax: 210 6843281
http://www.3mespe.com

Υποκ/μα Β. Ελλάδος
Γ. Πασιανδρέου 54,
546 45 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 425888, Fax: 2310 418814

Λύσεις για τη Συγκόλληση

Single Bond Universal

Συγκολλητικός Παράγοντας



Αυτοαδροποιούμενος
Συγκολλητικός Παράγοντας

αλλά και χρήση με **Ολική Αδροποίηση και
Επιλεκτική Αδροποίηση**

3M ESPE

Ένας Συγκολλητικός Παράγοντας για Συγκόλληση Ολικής Αδροποίησης και Αυτοαδροποιούμενη Συγκόλληση.

Ανακαλύψτε τη λύση που σας προσφέρει ένας Συγκολλητικός Παράγοντας Γενικής Χρήσης.

Δοκιμάστε τη δύναμη του πρώτου πραγματικού Συγκολλητικού Παράγοντα Γενικής Χρήσης και εκμεταλλευτείτε την επιπλέον ευελιξία που αυτός σας προσφέρει. Το Single Bond Universal μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών Ολικής Αδροποίησης, Επιλεκτικής Αδροποίησης και αυτοαδροποίησης. Είναι ιδανικό για άμεσες και έμμεσες εφαρμογές και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις επιφάνειες χωρίς να απαιτείται επιπλέον ενυδάτωση (primer). Το Single Bond Universal είναι σχεδιασμένο για να απλοποιήσει τη διαδικασία οδοντικής συγκόλλησης χωρίς κανένα συμβιβασμό, και αποτελεί ένα συγκολλητικό παράγοντα για κάθε οδοντίατρο με τη μέγιστη ισχύ και ταχύτητα.

- Μία φάση, μία επάλειψη και γρήγορη εφαρμογή σε 35 δευτερόλεπτα.
- Φιάλη flip-top για άνοιγμα μόνο με το ένα χέρι και μοναδικό ρύγχος για τον έλεγχο της έγχυσης.
- Δεν απαιτείται φύλαξη στο ψυγείο. Μπορεί να μείνει σε θερμοκρασία δωματίου για 2 χρόνια.
- Βελτιωμένος, εύχρηστος αδροποιητής.

Μεγάλο εύρος εφαρμογών

Η υψηλή απόδοση του Single Bond Universal έχει διαπιστωθεί από διεθνούς φήμης επιστήμονες. Είναι ένας συγκολλητικός παράγοντας γενικής χρήσης ο οποίος αποτελεί τη βάση για όλες τις αποκαταστάσεις με την ελάχιστη δυνατή επέμβαση. Ανεξάρτητα από την οδοντική ουσία που έχει καθεί λόγω τερηδόνας ή βλάβης, μπορείτε να προβείτε σε άμεση ή έμμεση αποκατάσταση με αισθητικό αποτέλεσμα με τη χρήση του Single Bond Universal.

Ενδείξεις για άμεσες αποκαταστάσεις:

- Συγκόλληση σύνθετης ρητίνης ή compomer για όλες τις τάξεις άμεσων αποκαταστάσεων (class I-V).
- Απευαισθητοποίηση σε αποκαλύψεις της ριζικής επιφάνειας.
- Προστασία στεγανοποίησης της οδοντίνης πριν από αποκαταστάσεις με αμάλγαμα.
- Προστατευτικό στρώμα επικάλυψης-βερνίκι πάνω από υαλοϊονομερή υλικά.
- Επιδιόρθωση αποκαταστάσεων σύνθετης ρητίνης ή compomer.
- Χρήση σαν συγκολλητικός παράγοντας χωρίς αδροποίηση για την τοποθέτηση sealants.

Ενδείξεις για έμμεσες αποκαταστάσεις:

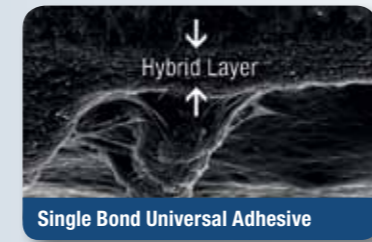
- Χρήση σαν primer για αποκαταστάσεις με ζirkόνιο, αλουμίνα, μέταλλο ή κεραμικές αποκαταστάσεις.
- Συγκόλληση άψεων με την κονία RelyX™ Ultimate.
- Συγκόλληση χημικά πολυμεριζόμενων ή διπλού πολυμερισμού υλικών ανασύστασης κολοβαμάτων (με τη χρήση του Single Bond DCA Dual Cure Activator-εφόσον δε χρησιμοποιηθεί κονία RelyX™ Ultimate).
- Ενδοστοματική επιδιόρθωση υπαρκτών έμμεσων αποκαταστάσεων.
- Στεγανοποίηση οδοντίνης πριν από προσωρινή τοποθέτηση της έμμεσης αποκατάστασης.



Σταθερή επίδοση.

Η μοναδική χημεία του Single Bond Universal, επιτρέπει την επανενυδάτωση του δικτύου κολλαγόνου καθώς και τη δημιουργία ενός ξεχωριστού υβριδικού στρώματος, ανεξάρτητα από το αν η οδοντίνη είναι υγρή ή στεγνή. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση της ευαισθησίας, τη σταθερή συγκόλληση και πρακτικά την ελαχιστοποίηση της μετεμφρακτικής ευαισθησίας σε όλες τις εφαρμογές είτε αυτοαδροποιούμενες είτε ολικής αδροποίησης.

Αδροποιημένη υγρή οδοντίνη*



Αδροποιημένη στεγνή οδοντίνη

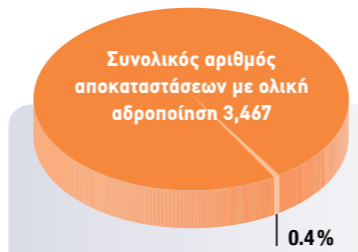


Εικόνες από σαρωτή ηλεκτρονικού μικροσκοπίου του Single Bond Universal σε αδροποιημένη υγρή ή στεγνή οδοντίνη, δείχνουν ευδιάκριτα τη δημιουργία υβριδικού στρώματος και την εμφάνιση ικών ρητίνης.

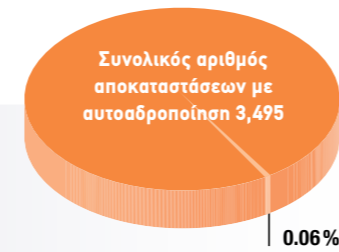
Πηγή: Dr. Jorge Perdigao από το University of Minnesota

Αποτελέσματα πάνω σε υγρή οδοντίνη σε σύγκριση με άλλα συστήματα ολικής αδροποίησης και ξεπλύματος.

Πρακτικά χωρίς μετεμφρακτική ευαισθησία σε εφαρμογές τόσο ολικής αδροποίησης, όσο και σε αυτοαδροποιούμενες εφαρμογές



Ποσοστό αποκαταστάσεων με ολική αδροποίηση χρησιμοποιώντας το Single Bond Universal Adhesive που έδειξαν μετεμφρακτική ευαισθησία.
Πηγή: 3M ESPE εσωτερική πληροφόρηση



Ποσοστό αποκαταστάσεων με αυτοαδροποίηση χρησιμοποιώντας το Single Bond Universal Adhesive που έδειξαν μετεμφρακτική ευαισθησία.

Μοναδική Τεχνολογία Single Bond

Βασισμένοι στην εμπειρία της 3M πάνω στους συγκολλητικούς παράγοντες και το υπόβαθρο της 3M ESPE στη συγκόλληση, το Single Bond Universal παρουσιάζει μοναδική χημεία για πραγματική ευελιξία-όλα σε ένα φιαλίδιο.

- Το συμπολυμερές Vitrebond™ προσδίδει σταθερότητα στο δεσμό με υγρή ή στεγνή οδοντίνη.
- Το μονομερές MDP βελτιστοποιεί την αυτοαδροποιούμενη χρήση, ενισχύει το χημικό δεσμό με ζirkόνιο, αλουμίνιο και μέταλλο χωρίς επιπλέον ενυδατωτή και αυξάνει τη σταθερότητα συντήρησης έτσι ώστε να μην απαιτείται ψύξη.
- Το σιλάνιο, επιτρέπει στο συγκολλητικό παράγοντα να κάνει χημικό δεσμό με υαλοκεραμικές επιφάνειες, έτσι ώστε να μην απαιτείται η χρήση ξεχωριστού κεραμικού ενυδατωτή, a separate ceramic primer.

Ένα φιαλίδιο είναι αρκετό για όλες τις επιφάνειες

Η σωστή επιλογή.

Το Single Bond Universal δημιουργεί δεσμούς με όλες τις επιφάνειες, συμπεριλαμβανομένων της αδαμαντίνης, της οδοντίνης, υαλοκεραμικών, ζirkονίας, ευγενών και μη πολύτιμων μιγμάτων μετάλλων και ρητίνων- χωρίς τη χρήση επιπρόσθετου παράγοντα ενυδάτωσης. Με το συνδυασμό του Single Bond Universal DCA Dual Cure Activator, το Single Bond Universal Adhesive είναι συμβατό με όλες τις ρητινώδεις κόνιες, με υλικά ανασύστασης κολοβαμάτων ακόμα και με χημικά πολυμεριζόμενες ρητίνες!

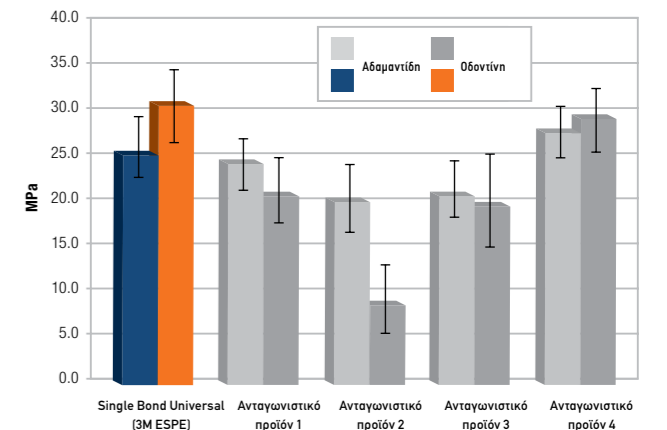
Φιάλη Flip-top



Φιάλη Flip-top με μοναδικό στόμιο, σχεδιασμένο για το έλεγχο διανομής του. Δεν απαιτείται φύλαξη στο ψυγείο. Διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου για δύο χρόνια.

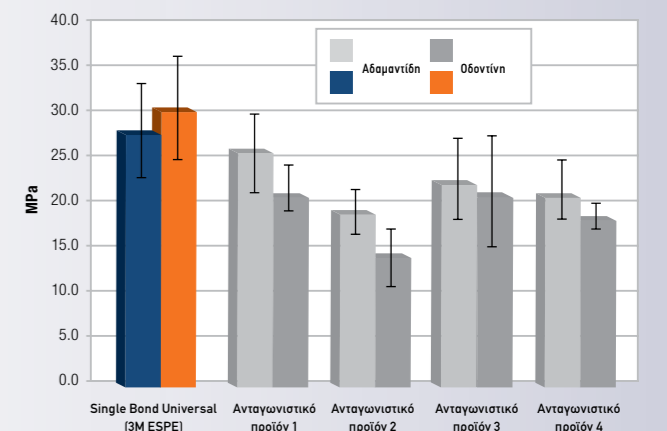
Το Single Bond Universal Adhesive είναι ένας συγκολλητικός παράγοντας ενός φιαλιδίου ο οποίος συνδυάζει πραγματική ευελιξία με τη μέγιστη ισχύ και ταχύτητα για αποτελεσματική απόδοση. Προσφέρει ισχυρό δεσμό συγκόλλησης με μία απλή εφαρμογή.

Ισχύς δεσμού με αυτοαδροποίηση-Single Bond Universal Adhesive σε σύγκριση με ανταγωνισμό



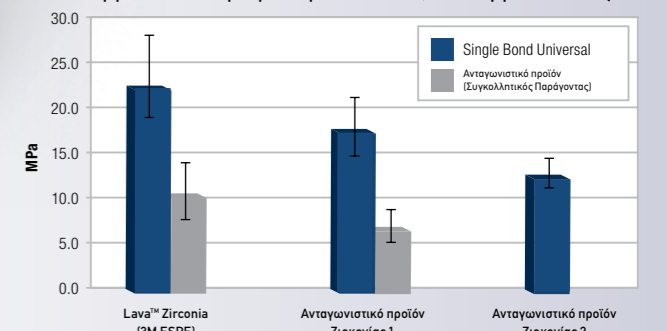
Πηγή: Εσωτερικά στοιχεία 3M ESPE

Ισχύς δεσμού με ολική αδροποίηση-Single Bond Universal Adhesive σε σύγκριση με ανταγωνισμό



Πηγή: Εσωτερικά στοιχεία 3M ESPE

Ισχύς Δεσμού Διάτμησης(Shear Bond Strength) σε έμμεσα υποστρώματα μετά από 10,000 θερμοκύκλους



Πηγή: Dr. Markus Blatz, University of Pennsylvania